

## ABSTRACT

This invention relates to an information processing apparatus, an information processing method, a recording medium, and a program for generating preference information based on consecutively and inconsecutively viewed programs in order to recommend the programs matching a user's preferences. A preference information extraction unit 101 extracts program preference information based on metadata about programs and records a history of viewing of the programs. Preference information about a program that has been viewed for the first time is recorded as special program preference information. User preference information is generated on the basis of information about the preferred programs whose viewing count has exceeded a threshold value. A control unit 103 automatically makes recording reservations of the programs whose viewing count has exceeded the threshold value. If an automatic recording reservation is canceled, a preference information updating unit 102 updates the user preference information to reflect the metadata about the program whose recording reservation has been canceled.

538,658

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/053736 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 17/30
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015927
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 12 日 (12.12.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2002-361540  
2002 年 12 月 12 日 (12.12.2002) JP  
特願 2003-285030 2003 年 8 月 1 日 (01.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮崎 充弘 (MIYAZAKI, Mitsuhiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山本 則行 (YAMAMOTO, Noriyuki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 斎藤 真里 (SAITO, Mari) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 小池 宏幸 (KOIKE, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビルディング 4 階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラム

「ジャンル」, 「出演者」 a1	グループID a2
バラエティ, タレントA b	× × × ×
ニュース, タレントA c	× × × ×
映画, タレントA d	× × × ×
⋮	
バラエティ, タレントB e	× × × ×
ニュース, タレントB f	× × × ×
映画, タレントB g	× × × ×
⋮	

a1... "GENRE", "PERFORMER"

a2... GROUP ID

b... VARIETY, TALENT A

c... NEWS, TALENT A

d... MOVIE, TALENT A

e... VARIETY, TALENT B

f... NEWS, TALENT B

g... MOVIE, TALENT B

(57) Abstract: An information processing device and method, a recording medium, and a program for appropriately generating taste information based on programs viewed continuously and programs viewed discontinuously and recommending a program corresponding to a user taste. A taste information extraction section (101) extracts program taste information based on meta data on the program and records a program viewing history. The taste information on the program viewed firstly is recorded as special program taste information. Moreover, user taste information is generated according to program taste information on a program whose viewing count exceeds a threshold value. A control section (103) sets reservation for automatic recording of a program whose viewing count exceeds the threshold value. When the reservation of automatic recording is released, a taste information update section (102) modifies the user taste information according to the meta data on the program of the time whose reservation has been released.

(57) 要約: 本発明は、連続して視聴される番組と、非連続的に視聴される番組に基づく嗜好情報を適正に生成し、よりユーザの嗜好に合う番組を推薦できるようにする情報処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラムに関する。嗜好情報抽出部 101 で番組のメタデータに基づく番組嗜好情報を抽出し、番組の視聴履歴を記録する。初めて視聴された番組の嗜好情報は、特殊番組嗜好情報として記録される。また、視聴回数が閾値を超える番組の番組嗜好情報に基づいて、ユーザ嗜好情報が生成される。制御部 103 が、視聴回数が閾値を超える番組について自動録画の予約設定を行う。自動録画の予約が解除された場合、嗜好情報更新部 102 が、予約が解除された回の番組のメタ

データに基づいて、ユーザ嗜好情報を変更する。

WO 2004/053736 A1